

EFERKETUM
Efficient Energy

6 Monate
Garantie

4.0
ECE R10-00

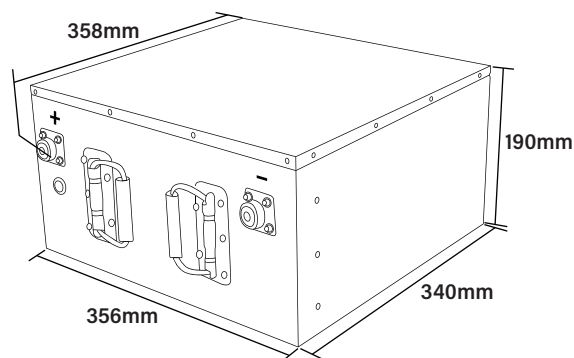
Bluetooth
Low Energy

PF-Underseat-12-500H

12.8V 500Ah 6000Wh LiFePO4 Batterie

Achtung!
Nicht erhitzen oder verbrennen.
Nicht in Flüssigkeiten eintauchen.
Kurzschluss, Quetschung und Demontage vermeiden.
Bei ca. 50% Ladezustand lagern und alle 3 Monate nachladen.
Trocken und sauber aufbewahren.
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Design für Wohnmobile



Starke Vorteile

- 6 Jahre Garantie
- Direkter Austausch für Blei-Säure-Batterien
- Geringeres Gewicht und einfachere Handhabung
- Lithiumeisenphosphat ist stabiler
- Maximale Lebensdauer über 6000 Zyklen
- Langlebiger modularer Aufbau
- Schrauböffnung, perfekt gearbeitete Innenstruktur entwerfen

- Einige der Perfektium-Lithiumbatterien sind mit Heizfolien ausgestattet. Sie können die Batterie bei Temperaturen bis zu -35 Grad Celsius verwenden, wenn die Heizfolien wirken
- Die Heizfolie ist ein IP-Material und die Heizwirkung ist gleichmäßig
- Die Heizfolien verbrauchen keinen Strom aus der Batterie selbst

Batteriemanagementsystem

- **BLUETOOTH 4.0 INTEGRIERTE**
Überwachung des Status mehrerer Batterien

Die Perfektium Pro-App kann bis zu 8 Batterien gleichzeitig überwachen. SOC, Spannung, Strom, Temperatur und Betriebszeit der Batterien können erkannt werden.





Spezifikation

Gegenstände	Eigenschaften
Modell	12.8V500Ah/6400Wh
Ersetzt Blei-Gel-AGM Batterie	12.8V 1000Ah
Zellentyp	Prismatische Zelle
Abmessungen mit Klemmen(L x W x H)	358/340*356*190mmmm
Gewicht (ohne Zubehör)	46kg
Zyklusleben	>6000@80%D.o.D
Innenwiderstand	≤7mΩ
Empfohlene Ladespannung	14.6V
Erhaltungsladespannung(für den Standby-Einsatz)	13.8±0.8V
Empfohlener Ladestrom	100A
Max. Ladestrom	300A
Kontinuierlicher Entladestrom	300A
Spitzenentladungs-Abschaltstrom	900A (200~500ms)
Betriebsspannungsbereich	10 - 14.6V
Ende des Entladespannungsbereichs	10 - 11.2V
Terminaltyp	M8
Schutzart	IP62
Ladungstemperatur	0~50°C
Entladungstemperatur	-20~75°C
Lagertemperatur	-5~35°C
Betriebstemperatur der Heizung	-35~5°C
Lagerzustand	Laden Sie den Akku alle 3 Monate auf
Serien- und Parallelverfügbarkeit	Maximal 4 Stück in Reihe und 4 Stück in Parallelschaltung
Zertifizierungen	CE /UL /UN38.3 /MSDS /ROHS UN 3480/ CLASS 9/ECE R10